

Nota



PRIMER REGISTRO DEL GÉNERO *Andalgalomys* (RODENTIA, CRICETIDAE, SIGMODONTINAE) PARA LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA

Sofía d'Hiriart^{1,4}, Franck Barbière², Pablo E. Ortiz^{2,3}
y J. Pablo Jayat^{1,4}

¹ Instituto de Ambiente de Montaña y Regiones Áridas (IAMRA), Universidad Nacional de Chilecito (UNDeC), Chilecito, La Rioja, Argentina. [Correspondencia: <sofiadiriart@gmail.com>]

² Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO, CONICET), San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

³ Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

⁴ Instituto de Ecología Regional, Universidad Nacional de Tucumán y CONICET, Yerba Buena, Tucumán, Argentina.

RESUMEN. En este trabajo documentamos la presencia del género *Andalgalomys* en la provincia de Santiago del Estero, noroeste de Argentina, a partir de un registro en un ambiente de Chaco Seco distante más de 270 km al sur y 160 km al este de las localidades conocidas más cercanas. Los valores morfométricos cráneo-dentarios de los especímenes obtenidos permiten distinguir claramente dos formas y referirlas tentativamente a *Andalgalomys* cf. *A. roigi* y *Andalgalomys* sp. Esta localidad representa la primera mención de un área putativa de simpatria para dos especies del género.

ABSTRACT. First record of the genus *Andalgalomys* (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae) from Santiago del Estero Province, Argentina. In this work we document the presence of the genus *Andalgalomys* in Santiago del Estero Province, northwestern Argentina, based on specimens from a locality in Chaco Seco located more than 270 km to the south and 160 km to the east of the nearest known localities. Cranial and dental morphometric values of the specimens obtained allowed us to distinguish two clearly differentiable sizes and refer them tentatively to *Andalgalomys* cf. *A. roigi* and *Andalgalomys* sp. This locality represents the first putative area of sympatry for two species of the genus.

Palabras claves: Chaco Seco. Distribución geográfica. Noroeste argentino. Phyllotini.

Key words: Chaco Seco. Geographic distribution. Northwestern Argentina. Phyllotini.

El género *Andalgalomys* está representado por tres especies propias de ambientes áridos y semiáridos a baja altitud, desde el sudeste de Bolivia y oeste de Paraguay hasta el centro-oeste de Argentina (Braun 2015; Teta et al. 2016): *Andalgalomys olrogi* Williams & Mares, 1978, restringida a pocas localidades en el Bolsón de Pipanaco, Catamarca, Argentina; *Andalgalomys pearsoni* (Myers, 1977), en ambientes chaqueños del sudeste de Bolivia, oeste de Paraguay y noroeste argentino (Braun 2015; Teta et al. 2016); y *Andalgalomys roigi* Mares & Braun, 1996, reportada para ambientes chaqueños y de monte desde Catamarca hasta Mendoza, centro-oeste de Argentina. El conocimiento de la diversidad específica del género es parcial, ya que evidencia cariotípica y molecular ha sugerido la sinonimia entre *A. olrogi* y *A. roigi* (García 2003; Díaz et al. 2006). Del mismo modo, la información sobre la distribución geográfica es incipiente ya que los rangos de las especies han sido establecidos sobre la base de escasos registros, particularmente en la ecorregión del Chaco Seco de Argentina. Recientemente, Teta et al. (2016) mostraron la escasez de información sobre este tópico al extender la distribución de *A. pearsoni* desde el centro de Paraguay hasta el noroeste de Argentina.

A partir del análisis de egagrópilas de *Tyto furcata* (Aves: Strigiformes) colectadas en septiembre de 2014 documentamos el primer registro de *Andalgalomys* para la provincia de Santiago del Estero, Argentina (**Fig. 1**). En esta localidad, conocida como Estación Experimental “La María”, del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, 28°01'S, 64°14'O; 175 m s.n.m.), el ambiente es el típico de la ecorregión del Chaco Seco (sensu Burkart et al. 1999), con la vegetación dominada por el bosque semiárido chaqueño (Cabrera 1976; Nanni et al. 2012).

Los especímenes recuperados fueron identificados siguiendo la literatura disponible (Myers 1977; Williams & Mares 1978; Braun 2015; Teta et al. 2016) y la comparación con especímenes topotípicos de *A. olrogi* y *A. roigi* y ejemplares provenientes de Paraguay asignables a *A. pearsoni* alojados en las siguientes colecciones mastozoológicas: Colección de

Mamíferos Lillo (CML) y Colección de Egagrópilas del Instituto Superior de Correlación Geológica (CEI), Tucumán, Argentina; Colección Nacional de Mastozoología del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina; Colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP); American Museum of Natural History (AMNH), Estados Unidos (**Apéndice 1**). El material estudiado fue depositado en la colección del INSUGEO (CEI) con los números CEI 103-4 y CEI 103-5. Las variables métricas de los elementos craneo-dentarios, tomadas con un calibre digital de 0.01 mm de precisión, siguen a Hershkovitz (1962), Patterson (1992), Braun & Mares (1995) y Mares & Braun (1996) (**Tabla 1**).

El material estudiado, restos craneo-dentarios correspondientes a ocho individuos (**Apéndice 1**), fue atribuido al género *Andalgalomys* sobre la base de caracteres diagnósticos craneanos, mandibulares y dentarios. En los cráneos se observa la placa cigomática con borde anterior cóncavo y un proceso espinoso desarrollado en su margen antero-dorsal, las muescas cigomáticas anchas y profundas, los forámenes palatinos bien desarrollados y la región supraorbital de bordes rectos posteriormente divergentes. En las mandíbulas el proceso coronoides es bajo y el cóndilo es notablemente más elongado que el proceso angular, mientras que el extremo anterior de la cresta masetéica sobrepasa el margen mandibular (**Fig. 2**). En los molares superiores se observa el procíngulo del M1 con flexo anteromediano penetrante y con estilo anteromediano desarrollado, y el M3 separado en dos lóbulos transversos por la confluencia del hipo y metaflexo. En los molares inferiores el procíngulo del m1 muestra una amplia foseta central y cíngulo anterolabial desarrollado, y el distofléxido está presente en m1 y m2 juveniles (**Fig. 3**).

Sobre la base de los caracteres morfométricos se delimitaron dos grupos de tamaño claramente distinguibles (**Tabla 1**). Los especímenes de mayor tamaño alcanzan valores similares a los de *A. roigi* y *A. olrogi*, mientras que en los individuos más pequeños los valores morfométricos son inferiores a los conocidos para las especies del género (**Tabla 1**). Esta tendencia se observa

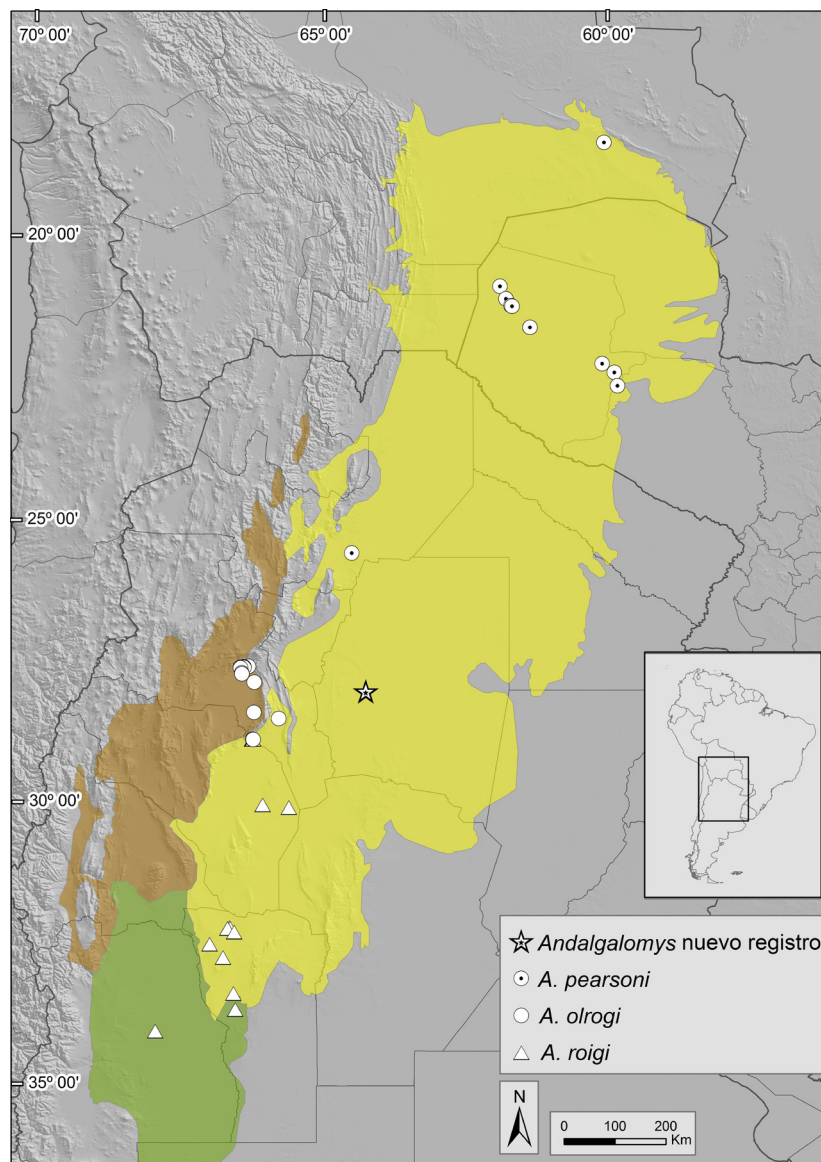


Fig. 1. Localidades de registro de *Andalgalomys* obtenidas de la literatura (modificado de Teta et al. 2016). Las ecorregiones se indican de acuerdo a Burkart et al. (1999): verde, Monte de Llanuras y Mesetas; amarillo, Chaco Seco; marrón, Monte de Sierras y Bolsones. El nuevo registro de *Andalgalomys* de Santiago del Estero se representa con una estrella.

incluso en aquellas medidas conservativas respecto de la edad, como la longitud de las series molares superior e inferior y los anchos de cada molar. Sobre esta base, y teniendo en cuenta la procedencia geográfica de nuestros especímenes, los materiales recuperados son asignados a *Andalgalomys* cf. *A. roigi* y a *Andalgalomys* sp.

La distinción de dos formas de *Andalgalomys* sobre la base de valores morfométricos está bien sustentada. Las diferencias encontradas son estadísticamente significativas tanto para la longitud de las series molares superior (\bar{X} *Andalgalomys* sp.=4.35, \bar{X} *Andalgalomys* cf. *A. roigi*=4.83; $t=-2.79$; $p < 0.05$) e inferior

Tabla 1

Medidas de especímenes topotípicos de *A. roigi* y *A. olrogi* y de ejemplares de *A. pearsoni* de Paraguay y de los especímenes de *Andalgalomys* colectados en Santiago del Estero, Argentina, atribuidos a *Andalgalomys* cf. *A. roigi* y a *Andalgalomys* sp. LN: longitud de los nasales; LFI: longitud de los forámenes incisivos; LP: longitud del paladar; PP: puente del paladar; AR: ancho del rostro; AI: ancho interorbital; APC: ancho de placa cigomática; SMS: longitud de serie molar superior; LM: longitud de la mandíbula; ARs: altura del ramus; SMI: longitud de serie molar inferior; AM1, AM2, AM3, Am1, Am2, y Am3: ancho de primer, segundo y tercer molar superior e inferior respectivamente. n=número de ejemplares, \bar{x} =media y r=rango.

Medidas	<i>Andalgalomys</i> sp.			<i>A. roigi</i>	<i>Andalgalomys</i> cf. <i>A. roigi</i>			<i>A. pearsoni</i>	<i>A. olrogi</i>
	n	\bar{x}	r		n	\bar{x}	r		
LN	-	-	-	(8.70-12.0)	2	-	(9.68-11.42)	(10.10-13.30)	-
LFI	-	-	-	(4.90-6.70)	2	-	(5.80-6.00)	(6.00-7.20)	-
LP	-	-	-	(10.50-13.60)	2	-	(11.42-12.66)	(12.40-14.90)	-
PP	-	-	-	-	2	-	(4.97-5.84)	-	-
AR	-	-	-	(3.70-5.40)	2	-	(4.00-4.11)	(4.60-5.70)	-
AI	-	-	-	(4.10-5.30)	2	-	(4.36-4.77)	(4.60-5.50)	-
APC	3	2.10	(1.81-2.30)	(1.80-2.90)	3	2.27	(2.17-2.36)	(2.40-3.40)	(2.40-2.60)
SMS	3	4.35	(4.02-4.56)	(4.30-5.0)	3	4.83	(4.74-4.91)	(4.40-5.40)	(4.60-4.70)
AM1	3	1.22	(1.12-1.30)	(0.80-1.20)	3	1.37	(1.32-1.40)	(0.80-1.30)	(1.10-1.40)
AM2	3	1.09	(1.01-1.14)	(0.80-1.20)	2	-	(1.14-1.18)	(0.80-1.10)	(1.00-1.20)
AM3	2	-	(0.87-0.95)	(0.60-0.90)	2	-	(0.96-0.98)	(0.70-0.90)	(0.70-1.00)
LM	4	13.9	(12.56-14.84)	(12.30-15.30)	4	14.05	(13.13-15.00)	(14.60-17.10)	(14.60-14.80)
ARs	4	3.37	(3.21-3.58)	(3.20-4.0)	6	3.44	(3.24-3.70)	(3.40-4.30)	(3.30-3.40)
SMI	3	4.1	(4.06-4.17)	(3.80-4.80)	7	4.47	(4.20-4.76)	(4.30-4.90)	(4.40-4.60)
Am1	4	1.23	(1.18-1.28)	(0.80-1.20)	7	1.3	(1.22-1.34)	(0.90-1.20)	(1.00-1.30)
Am2	2	-	(1.14-1.16)	(0.70-1.20)	7	1.23	(1.21-1.25)	(0.90-1.20)	(1.00-1.20)
Am3	1	0.92	-	(0.50-0.90)	4	0.98	(0.92-1.04)	(0.70-0.80)	(0.70-0.80)

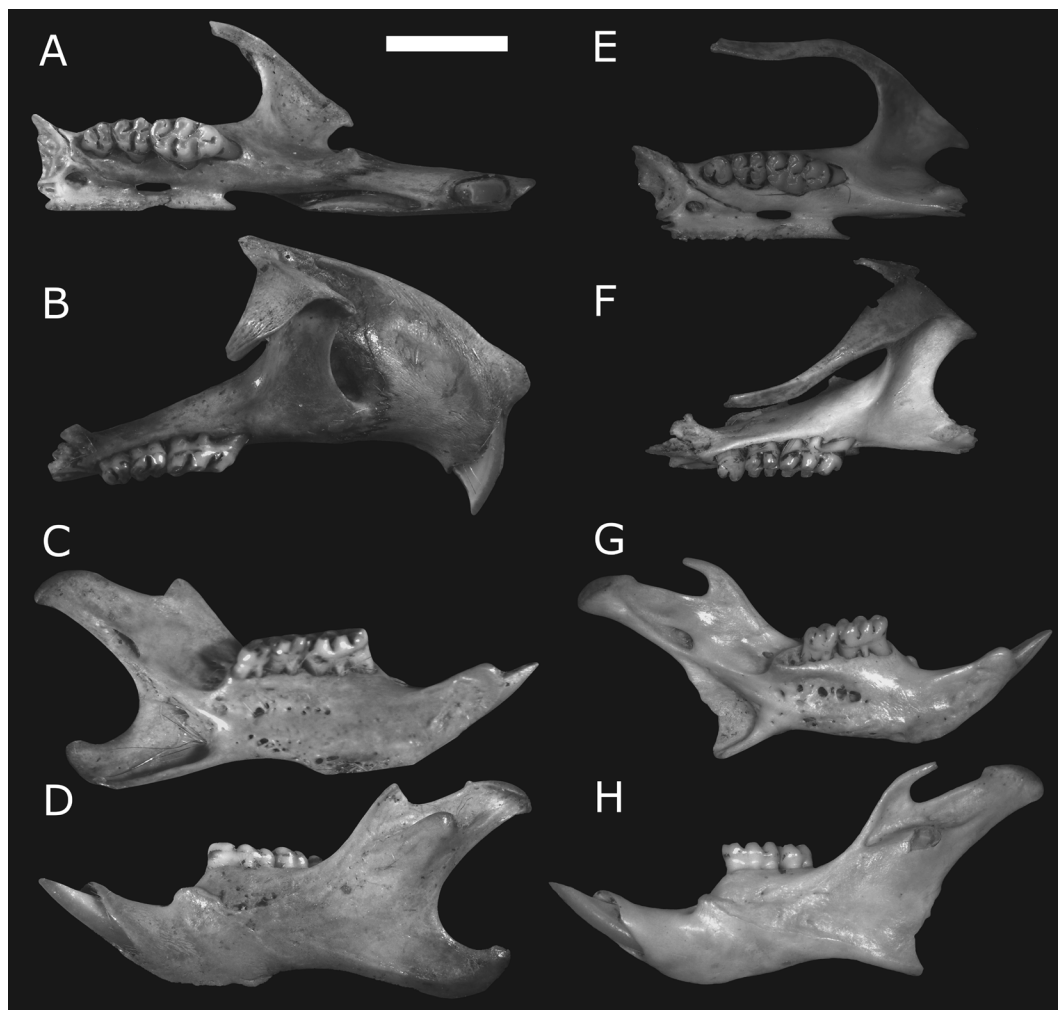


Fig. 2. Vista oclusal (A y E) y lateral (B y F) de los maxilares y vista lingual (C y G) y labial (D y H) de las mandíbulas de los especímenes atribuidos al género *Andalgalomys* de Santiago del Estero, Argentina. Columna izquierda (A-D): *Andalgalomys* cf. *A. roigi*. Columna derecha (E-H): *Andalgalomys* sp. Escala=5 mm.

(\bar{X} *Andalgalomys* sp.=4.10, \bar{X} *Andalgalomys* cf. *A. roigi*=4.47; $t=-2.83$; $p < 0.05$), así como para el ancho del m1 (\bar{X} *Andalgalomys* sp.=1.23, \bar{X} *Andalgalomys* cf. *A. roigi*=1.30; $t=-2.61$; $p < 0.05$) (**Fig. 4**). Además, los rangos de los valores métricos asociados a los molares (SMS, SMI, AM1, AM2, AM3 y Am2) no se superponen entre sí (**Tabla 1**).

Esta primera mención de *Andalgalomys* para Santiago del Estero llena un vacío en la información sobre la distribución del género, extendiendo su rango de distribución 270 km hacia el sur y 160 km al este respecto de las

localidades conocidas más cercanas y adicionando un registro en la zona central del Chaco Seco (**Fig. 1**). Trabajos previos han mencionado alternativamente la presencia de *A. olrogi* y *A. roigi* en áreas de ecotono de Chaco Seco y Monte en las proximidades de Chumbicha, provincia de Catamarca (Braun & Mares 1995; Mares & Braun 1996; Teta et al. 2016). Sin embargo, estas citas se realizaron sobre la base de los mismos especímenes examinados (referidos a *A. olrogi* en Braun & Mares [1995] y a *A. roigi* en Mares & Braun [1996]) por lo que nuestros especímenes representan el

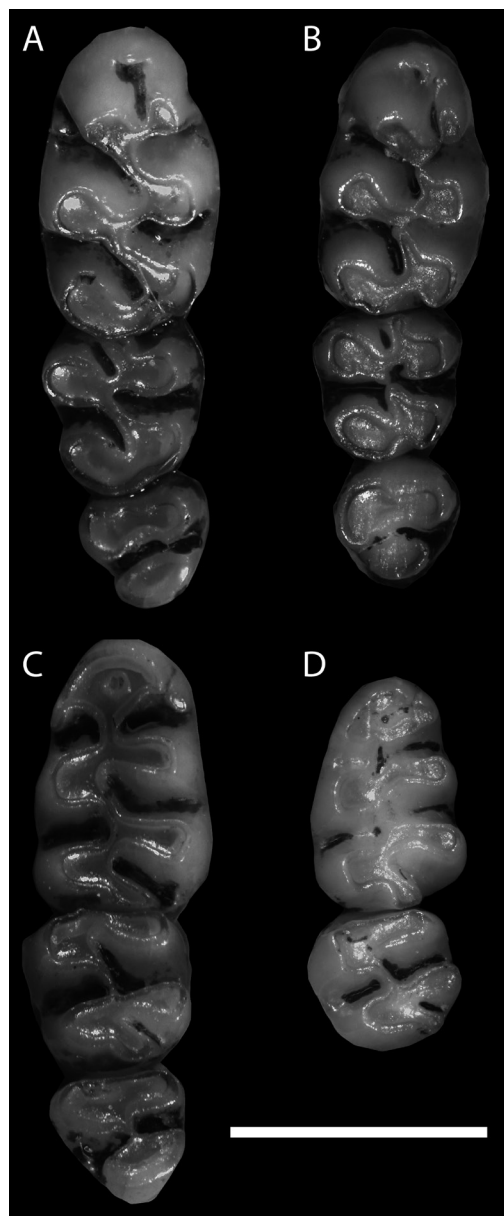


Fig. 3: Vista oclusal de los molares superiores e inferiores de *Andalgalomys* cf. *A. roigi* (A y C) y *Andalgalomys* sp. (B y D) de Santiago del Estero, Argentina. Escala=2 mm.

primer registro documentado de dos formas de *Andalgalomys* en condiciones de simpatria. Sin embargo, el material estudiado es escaso y fragmentario por lo que consideramos que la

determinación taxonómica definitiva debe ser debidamente corroborada a partir del estudio de un mayor número de especímenes y el análisis de evidencia adicional (e.g., moleculares, citogenéticas, de morfología externa, etc.).

La región chaqueña argentina ha sido reconocida como una de las áreas de mayor riqueza biológica de Argentina (The Nature Conservancy et al. 2005; Torrella & Adámoli 2005). Sin embargo, aún persiste un marcado desconocimiento sobre sus ensambles de pequeños mamíferos (Teta et al. 2016). La mayoría de los registros de este grupo en la región chaqueña argentina se encuentra limitada al sector oriental de las provincias de Formosa y Chaco (Massoia 1970, 1973, 1976; Heinonen Fortabat 2001; Pardiñas et al. 2004; Pardiñas & Ramírez Llorens 2005; Pardiñas & Teta 2005; Teta et al. 2009; Udrizar Sauthier & Carrera 2013), con solo unas pocas menciones para el margen occidental de esta ecorregión (Mares et al. 1997; Díaz et al. 2000; Jayat et al. 2006; Díaz & Barquez 2007; Barquez et al. 2011; Gómez et al. 2012; Nanni et al. 2012; Teta et al. 2016). Existe así un territorio intermedio, de algo más de 400 km en sentido este-oeste, que es aún virtualmente desconocido en cuanto a su fauna de pequeños mamíferos terrestres. Este vacío de información se hace más relevante en el contexto de la acelerada transformación actual de estos ambientes naturales (Grau et al. 2005a, b; Torrella & Adámoli 2005; Gasparri et al. 2008; Gasparri & Grau 2009).

Finalmente, cabe destacar que a pesar del grado avanzado de transformación de los ambientes que rodean a la localidad de colecta, la diversidad de pequeños mamíferos fue relativamente alta. Entre otras especies recuperadas en la misma localidad cabe mencionar a los roedores sigmodontinos *Akodon dolores*, *Necomys lasiurus*, *Oligoryzomys* cf. *O. flavescens*, *Oligoryzomys* sp., *Calomys* cf. *C. laucha/musculus*, *Calomys* cf. *C. boliviae/venustus*, *Graomys chacoensis*, los caviomorfos *Ctenomys* sp. y *Galea leucoblephara* y el marsupial *Thylamys* sp. (Gómez et al. 2012; Nanni et al. 2012).

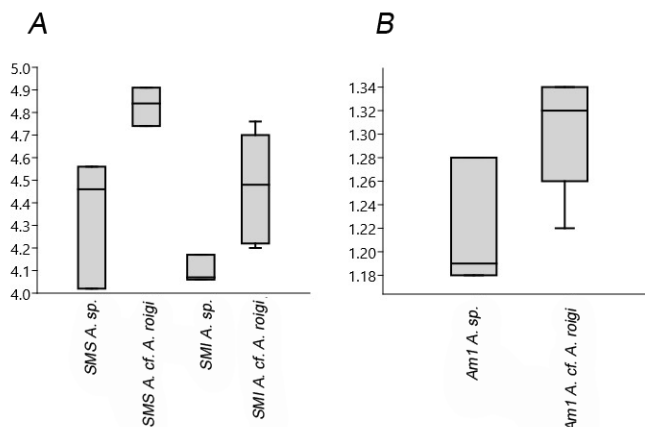


Fig. 4: Box plots para las series molares superior e inferior (A) y el ancho del m1 (B) de los especímenes referidos a *Andalgalomys* sp. (izquierda) y *Andalgalomys* cf. *A. roigi* (derecha) de Santiago del Estero, Argentina. Se indican los cuartiles del 25% y 75% (cajas), la mediana (línea horizontal media dentro de las cajas) y los valores máximo y mínimo (barras fuera de las cajas).

Agradecimientos. Agradecemos al Dr. L. Macchi por haber cedido gentilmente la muestra de egagrópilas utilizadas en este trabajo. También agradecemos a la gente del INTA La María por permitir amablemente el ingreso a la propiedad. Los comentarios de dos revisores anónimos y del editor asociado de MN G. D'Elia mejoraron significativamente la primera versión de este manuscrito. Queremos expresar nuestro agradecimiento a los curadores de la CML (R. Barquez y M. Díaz) y del MACN (P. Teta). P. Teta cedió gentilmente medidas morfométricas inéditas de especímenes de *Andalgalomys* alojados en las colecciones del MNHNP y del AMNH. Este trabajo se llevó a cabo con el apoyo institucional del Instituto de Ecología Regional (IER, UNT-CONICET), la Cátedra de Paleontología de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (Universidad Nacional de Tucumán), el Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO, UNT-CONICET) y el Instituto de Ambiente de Montaña y Regiones Áridas (IAMRA- UNDeC).

LITERATURA CITADA

- BARQUEZ, R. M., M. S. SÁNCHEZ, & M. L. SANDOVAL. 2011. Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el norte de Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18:11-24.
- BRAUN, J. K. 2015. Genus *Andalgalomys* D. F. Williams and Mares, 1978. *Mammals of South America. Volume 2 - Rodents* (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elia, eds.). The University of Chicago Press, Chicago and London.
- BRAUN, J. K., & M. A. MARES. 1995. A new genus and species of phyllotine rodent (Rodentia: Muridae: Sigmodontinae: Phyllotini) from South America. *Journal of Mammalogy* 76:504-521.
- BURKART, R., N. O. BÁRBARO, R. O. SÁNCHEZ, & D. A. GÓMEZ. 1999. Ecorregiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires, Argentina.
- CABRERA, A. L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Ganadería. Tomo II, Fascículo 1*. ACME, Buenos Aires.
- DÍAZ, M. M., & R. M. BARQUEZ. 2007. The Wild Mammals of Jujuy Province, Argentina: Systematics and Distribution. *The Quintessential Naturalist: Honoring the Life and Legacy of Oliver P. Pearson* (D. A. Kelt, E. P. Lessa, J. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology.
- DÍAZ, M. M., J. K. BRAUN, M. A. MARES, & R. M. BARQUEZ. 2000. An update of the taxonomy, systematics, and distribution of mammals of Salta Province, Argentina. *Occasional Papers, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History* 10:1-52.
- DÍAZ, M. M., P. TETA, U. F. J. PARDIÑAS, & R. M. BARQUEZ. 2006. Phyllotini Vorontzov, 1959. *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución* (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Mendoza, Argentina.
- GARCÍA, A. A. 2003. Reevaluación de los niveles de género y especie asignados al filotino *Andalgalomys* (Muridae: Sigmodontinae): evidencias citogenéticas y moleculares. Tesis de doctorado. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.
- GASPARRI, N. I., & H. R. GRAU. 2009. Deforestation and fragmentation of Chaco dry forest in NW Argentina (1972-2007). *Forest ecology and Management* 258:913-921.
- GASPARRI, N. I., H. R. GRAU, & E. MANGHI. 2008. Carbon pools and emissions from deforestation in extra-tropical forest of Northern Argentina between 1900 and 2005. *Ecosystem* 11:1247-1261.

- GÓMEZ, M. D., G. FONTANARROSA, P. E. ORTIZ, & J. P. JAYAT. 2012. Pequeños mamíferos depredados por la lechuga de campanario (*Tyto alba*) en la Ecorregión del Chaco Seco en el noroeste argentino. *El Hornero* 27:127-135.
- GRAU, H. R., T. M. AIDE, & N. I. GASPARRI. 2005a. Globalization and soybean expansion into semiarid ecosystems of Argentina. *Ambio* 34:267-268.
- GRAU, H. R., N. I. GASPARRI, & T. M. AIDE. 2005b. Agriculture expansion and deforestation in seasonally dry forests of north-west Argentina. *Environmental Conservation* 32:140-148.
- HEINONEN FORTABAT, S. 2001. Los mamíferos del Parque Nacional Rio Pilcomayo, Provincia de Formosa, Argentina. *FACENA* 17:15-34.
- HERSHKOVITZ, P. 1962. Evolution of Neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. *Field Museum of Natural History (Chicago)* 46:1-524.
- JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, P. TETA, U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍ. 2006. Nuevas localidades argentinas para algunos roedores sigmodontinos (Rodentia: Cricetidae). *Mastozoología Neotropical* 13:51-67.
- MARES, M. A., & J. K. BRAUN. 1996. A new species of phyllotine rodent, genus *Andalgalomys* (Muridae: Sigmodontinae) from Argentina. *Journal of Mammalogy* 77:928-941.
- MARES, M. A., R. A. OJEDA, J. K. BRAUN & R. M. BARQUEZ. 1997. Systematics, distribution, and ecology of the mammals of Catamarca Province, Argentina. *Life among the Muses: Papers in Honor of James S. Findley. The Museum of Southwestern Biology* (T. L. Yates, W. L. Gannon & D. E. Wilson, eds.). The University of New Mexico, Albuquerque.
- MASSOIA, E. 1970. Contribución al conocimiento de los mamíferos de Formosa con noticias de los que habitan zonas vinateras. *IDIA* 55-63.
- MASSOIA, E. 1973. Descripción de *Oryzomys fornesi*, nueva especie y nuevos datos sobre algunas especies y subespecies argentinas del subgénero *Oryzomys* (*Oligoryzomys*) (Mammalia-Rodentia-Cricetidae). *Revista de Investigaciones Agropecuarias INTA* 10:21-37.
- MASSOIA, E. 1976. Mammalia. Fauna de Agua Dulce de la República Argentina (R. Ringuelet, ed.). Fundación Editorial Ciencia y Cultura, Buenos Aires.
- MYERS, P. 1977. A new phyllotine rodent (Genus *Graomys*) from Paraguay. *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan* 676:1-7.
- NANNI, S. A., P. E. ORTIZ, J. P. JAYAT, & E. MARTÍN. 2012. Variación estacional en la dieta de la lechuga del campanario (*Tyto alba*) en un ambiente disturbado del Chaco Seco argentino. *El Hornero* 27:149-157.
- PARDIÑAS, U. F. J., S. CIRIGNOLI, & C. GALLIARI. 2004. Distribution of *Pseudoryzomys simplex* (Rodentia: Cricetidae) in Argentina. *Mastozoología Neotropical* 11:105-108.
- PARDIÑAS, U. F. J., & P. RAMÍREZ-LLORENS. 2005. The genus *Oecomys* (Rodentia, Sigmodontinae) in Argentina. *Mammalia* 69:103-107.
- PARDIÑAS, U. F. J., & P. TETA. 2005. Roedores Sigmodontinos del Chaco Húmedo de Formosa: aspectos taxonómicos y distribución geográfica. *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación* (A.G. Di Giacomo & S. F. Krapovickas, eds.). Aves argentinas, Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- PATTERSON, B. D. 1992. A new genus and species of long-clawed mouse (Rodentia: Muridae) from temperate rainforests of Chile. *Zoological Journal of the Linnean Society* 106:127-145.
- TETA, P., J. P. JAYAT, & P. E. ORTIZ. 2016. Notes on the distribution of the genus *Andalgalomys* (Rodentia, Cricetidae), with the first record of *A. pearsoni* (Myers 1978) from Argentina. *Mammalia* 80:667-671.
- TETA, P., J. A. PEREIRA, E. MUSCHETTO, & N. FRACASSI. 2009. Mammalia, Didelphimorphia, Chiroptera, and Rodentia, Parque Nacional Chaco and Capitán Solari, Chaco Province, Argentina. *Check List* 5:144-150.
- The Nature Conservancy (TNC), Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA), Fundación para el Desarrollo Sustentable del Chaco (DeSdel Chaco) and Wildlife Conservation Society Bolivia (WCS). 2005. Evaluación Ecorregional del Gran Chaco Americano/ Gran Chaco Americano Ecoregional Assessment. Buenos Aires. Fundación Vida Silvestre Argentina.
- TORRELLA, S. A., & J. ADÁMOLI. 2005. Situación ambiental de la ecorregión del Chaco Seco. *La Situación Ambiental Argentina 2005* (A. Brown, U. Martínez Ortiz, M. Acerbi & J. Corcuera, eds.). Fundación Vida Silvestre Argentina.
- UDRIZAR SAUTHIER, D. E., & M. CARRERA. 2013. Nuevos registros de micromamíferos (Rodentia, Chiroptera y Didelphimorphia) del Chaco Oriental, Argentina. *Historia Natural* 3:51-60.
- WILLIAMS, D. F., & M. A. MARES. 1978. A new genus and species of phyllotine rodent (Mammalia: Muridae) from Northwestern Argentina. *Carnegie Museum of Natural History* 47:193-221.

APÉNDICE 1

Especímenes examinados de *Andalgalomys*. Los acrónimos de las instituciones consultadas se mencionan en el texto.

Andalgalomys olrogi

ARGENTINA

Catamarca: 13 km W, 1.1 km S Andalgalá (in Río Amanao) (CML 8441); 8 km W de Andalgalá, along Hwy 62 (CML 1762); Establecimiento ganadero Río Blanco, 749 m (CML 9233). La Rioja: 800 m al E de la entrada de Anillaco, sobre ruta (CML 9747).

Andalgalomys pearsoni

ARGENTINA

Salta: Cerro Colorado (MACN 14318).

PARAGUAY

Boquerón: Cañada Elisa, 1.3 km N, 14 km E Marsical Estigarribia (MNHNP 3781, 3782); Parque Cué (MNHNP 3656, 3658, 3659, 3838, 4214). Nueva Asunción: 1 km SW Km 620 Trans Chaco road (AMNH 262344, 262345, 262346, 262347); PN Teniente Enciso, 50 m O administración (MNHNP 665, 673); PN Teniente Enciso, 2 km N administración, ruta Transchaco (MNHNP 666). Presidente Hayes, estancia Samaklay (MNHNP 3661).

Andalgalomys roigi

ARGENTINA

Catamarca: Chumbicha, 0.5 km E of Hwy 38 along Hwy 60, el. 1500 ft (CML 3693). San Luis: 1.3 km N, 7.4 km W La Botija, Pampa de las Salinas, 1124 ft (CML 8120); 8 km W La Botija, Pampa de Las Salinas, 1400 ft (CML 8119).

Andalgalomys cf. *A. roigi*

ARGENTINA

Santiago del Estero: Estación Experimental INTA “La María” (CEI 103-4; tres hemimaxilares y siete hemimandíbulas correspondientes a seis individuos, recuperados de egagrópilas de *Tyto furcata*).

Andalgalomys sp.

ARGENTINA

Santiago del Estero: Estación Experimental INTA “La María” (CEI 103-5; tres hemimaxilares y cuatro hemimandíbulas correspondientes a dos individuos, recuperados de egagrópilas de *Tyto furcata*).